第一图书网, tushu007.com

<<小规模清洁发展机制项目开发指南>>

图书基本信息

书名：<<小规模清洁发展机制项目开发指南>>

13位ISBN编号：9787030242488

10位ISBN编号：7030242483

出版时间：2009-3

出版时间：科学出版社

作者：马燕合，郭日生　主编

页数：126

字数：200000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

自2005年2月16日《京都议定书》（以下简称《议定书》）正式生效到现在已过去了4年多。
清洁发展机制（clean development meechanism，CDM）作为《议定书》规定的三种灵活机制之一，在帮助发达国家履行其在第一承诺期（2008－2002年）的温室气体减排目标上起到了举足轻重的作用，同时在协助发展中国家实现可持续发展并促进《联合国气候变化框架公约》最终目标的实现方面发挥了作用。
CDM项目活动在许多发展中国家广泛开展。
截至2009年十月底，全球共有53个国家成功注册了CDM项目，主要包括印度、中国、巴西、墨西哥、马来西亚、智利等国。
其中全球注册的小规模CDM项目近600个，占全部注册项目的45％左右，然而中国这一比例仅为25％，可见中國小规模CDM项目的开发还存在诸多困难，市场潜力有待子进一步发掘，能力建设有待于进一步提高。
为进一步加强中国地方CDM项目开发能力建设，中华人民共和国科学技术部、商务部中国国际经济技术交流中和联合国开发计划署共同实施了“ 实现千年发展目标的中国清洁发展机制开发合作项目 ”（MDG Carbon：Carbon Flance forAchieving MDGs in China）。
该项目实施期为2006-2009年，中国21世纪议程管理中心负责具体的组织、设计和实施工作。
该项目创造性地把《议定书》规定的CDM与联合国确定的消除赞困、可持续发展和全球合作促发展等千年发展目标（MDGs）有机结合起来，通过一系列相关活动，促进中国CDM项卧的开发与合作和联合国千年发展目标的实现。
项目活动主要分为三部分：编制中国MDGs碳市场战略规划框架以及各试点省MDGs碳市场战略规划框架；CDM项目开发实践，主要包括在12个试点省建立CDM技术服务团队，并开展相关的能力建设活动以及CDM项目概念文件的开发王作；进一步加强公共一私营合作伙伴关系，主要通过建立碳数据电子信息平台（网站和数据库）、设计和编制CDM领域相关书籍以及组织国内项目业主和国际买家圆桌会议等活动，加强公共一私营部门合作伙伴关系，拓展碳市场在中国的发展。
为进一步加强CDM在中国的推广和普及，增强中国相关机构在小规模项目开发领域的能力，同时作为“ 实现千年发展目标的中国清洁发展机制开发合作项目 ”。

内容概要

随着清洁发展机制(clean development mechanism，CDM)项目在全球如火如荼的开展，CDM在实现温室气体减排口标上起到了积极的推动作用，并促进了发展中国家的可持续发展。
在中同的CDM市场中，小规模CDM项目的开发困难与潜力并存。
本书介绍了小规模CDM项目的概念，方法学的适用性、项目边界、基准线情景、项目排放、泄漏和监测，及其国内外开发现状。
此外，书中还分析了小规模CDM项目开发中有别于大规模CDM项目的特性，并通过案例研究讲述八个主要行业领域项目开发的特点和实际经验教训。
　本书通过相关概念的阐述和具体案例的分析，将小规模CDM项目开发的主要流程和具体问题的解决方案进行总结、整理，对我国从事CDM相关工作的政府组织、企业单位、科研院所、咨询机构及从事相关行业的人员有很高的参考价值。

书籍目录

序前言第一章 小规模CDM项目的概念 第一节 设立小规模CDM项目的必要性 第二节 小规模CDM项目的分类和定义 第三节 简化的国际规则第二章 小规模CDM项目方法学 第一节 方法学批准现状 第二节 和大规模CDM项目方法学的异同 第三节 新方法学的审批流程 第四节 国内外应用情况 第五节 方法学简介第三章 小规模CDM项目开发中的特有问题 第一节 打捆 第二节 拆分 第三节 额外性论证 第四节 项目减排规模第四章 小规模CDM项目开发状况 第一节 全球小规模CDM项目开发基本现状 第二节 国内审批 第三节 审定 第四节 注册 第五节 签发 第六节 总结第五章 小规模CDM项目开发案例 第一节 水电 第二节 秸秆发电项目 第三节 户用沼气池 第四节 太阳灶CDM项目案例分析 第五节 苏打黑液回收 第六节 能源效率——吹风气的回收利用 第七节 水泥余热发电小规模CDM项目案例 第八节 燃料转换

章节摘录

插图：（三）监测和核查本项目还未在EB注册成功，因而还未进入监测和核查阶段，但公示版本的PDD中关于监测的相关内容还需要进一步完善。
如前所述，由于在PDD的开发阶段，天然气锅炉尚在安装过程中，还未投入使用，因此，方法学要求的确定基准线排放因子的最近3年的数据还不能获得。
因此，需要根据CDM项目的开发情况以及建设项目的建设和运行情况，视需要加人对燃煤锅炉的煤炭消耗量以及蒸气产量进行监测的相关内容。
项目公示阶段的：PDD并未考虑这一因素。
如果排放因子不是简单基于蒸气的产量，而是基于其中所含的能量，则还需要增加必要的监测数据。
三、相关经验教训 本项目公示已经有比较长的时间了，但一直还没有进入到EB的申请注册程序。
DOE的审定时间非常长。
即使最终能够注册成功，肯定也是在项目开始运行之后，因而项目将不可避免地损失部分减排量。
对于一个在项目准备阶段即开始考虑CDM项目开发的项目而言，这一周期显得比较漫长。
分析项目的开发过程，有如下几个方面的教训需要吸取：首先，关于历史数据的监测。
由于开发者在项目的开发初期没有严格按照方法学的要求进行基准线排放因子的计算，而是计算了基准线排放的历史绝对量，但两种情景下所需要的历史数据有着非常大的差别，因而导致了项目业主没有对相关的数据进行细致的监测，从而导致了DOE的审定过程中进展缓慢，相关问题解决比较困难。
其次，由于项目审定的进程非常缓慢，而在同一时间段内，项目所使用的方法学已经修改了多次，每一次方法学的修改都导致项目出现新的问题。
这又进一步加大了项目在DOE审定中所面临的困难。
可以说项目进入了一个不是特别顺利的循环之中。
因此，在项目开发的初级阶段，对于方法学要求予以准确把握，并据此给业主提出准确合理的数据需求等，对于推进CDM项目的快速和顺利开发至为关键。
而本项目恰恰在这个阶段出现了不应有的问题。
因而，选择好技术实力较强的开发机构显得非常关键，不仅影响项目的开发进程，有时还可能导致项目的成败发生逆转。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com